குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 13 (14 நவம்பர் 2026)

14-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. சங்க காலம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இன்று கிடைக்கும் தமிழ் இலக்கண நூல்களில் மிகப் பழமையானது தொல்காப்பியம்.
2. இறையனார் அகப்பொருள் உரை கூறும் மரபுப்படி, மூன்று சங்கங்கள் தென்மதுரை, கபாடபுரம், மதுரை ஆகிய இடங்களில் நடைபெற்றன.
3. காவிரிப்பூம்பட்டினத்தை வருணிக்கும் 'பட்டினப்பாலை'யை இயற்றியவர் கபிலர்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

2. இதழ்களை (பட்டியல் I) அவற்றுடன் தொடர்புடையவர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) சுதேசமித்திரன் – 1. டாக்டர் டி.எம். நாயர்
(b) இந்தியா (தமிழ் வார இதழ்) – 2. திரு.வி. கலியாணசுந்தரனார்
(c) தேசபக்தன் – 3. ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயர்
(d) ஜஸ்டிஸ் (ஆங்கில நாளிதழ்) – 4. சுப்பிரமணிய பாரதியார்

A. (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1
B. (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
C. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
D. (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2

3. கூற்று (A): 1942-இல் வந்த கிரிப்ஸ் தூதுக்குழுவின் முன்மொழிவுகளை இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் நிராகரித்தது.
காரணம் (R): அந்த முன்மொழிவுகள் உடனடி விடுதலைக்குப் பதிலாகப் போருக்குப் பின் டொமினியன் அந்தஸ்தை மட்டுமே வழங்கின; மேலும் புதிய அரசியலமைப்பை ஏற்காத மாகாணங்கள் தனியே இருக்கவும் வழிசெய்தன.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

4. பின்வரும் நிகழ்வுகளைக் கால வரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. மிண்டோ–மார்லி சீர்திருத்தங்கள் (இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம்)
2. காங்கிரஸில் சூரத் பிளவு
3. வங்கப் பிரிவினை ரத்து அறிவிப்பு
4. டாக்காவில் அகில இந்திய முஸ்லிம் லீக் தொடக்கம்
A. 2, 4, 1, 3
B. 4, 1, 2, 3
C. 4, 2, 1, 3
D. 1, 4, 2, 3

5. மருது சகோதரர்கள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. அவர்கள் சிவகங்கைச் சீமையை ஆண்டனர்
B. 1801 ஜூன் மாதம் ஆங்கிலேயருக்கு எதிராகத் திருச்சிராப்பள்ளிப் பேரறிக்கையை (ஜம்புத்வீபப் பிரகடனம்) வெளியிட்டனர்
C. 1801 அக்டோபர் 24 அன்று திருப்பத்தூரில் (சிவகங்கை) தூக்கிலிடப்பட்டனர்
D. 1799-இல் கயத்தாறில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்

6. கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் (பத்தாவது அட்டவணை) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 52-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் (1985) மூலம் பத்தாவது அட்டவணை சேர்க்கப்பட்டது.
2. 91-ஆவது திருத்தம் (2003), மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள் 'பிளவு' (split) என்ற விதிவிலக்கை நீக்கியது.
3. தகுதியிழப்பு குறித்து அவைத் தலைவர் எடுக்கும் முடிவை நீதிமன்றம் மறுஆய்வு செய்ய இயலாது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

7. அரசியலமைப்பின் பகுதிகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் பொருளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பகுதி IX – 1. ஊராட்சிகள்
(b) பகுதி IXA – 2. தேர்தல்கள்
(c) பகுதி XIV – 3. நகராட்சிகள்
(d) பகுதி XV – 4. ஒன்றிய, மாநில அரசுப் பணிகள்
A. (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
B. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
C. (a)-1, (b)-3, (c)-2, (d)-4
D. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2

8. கூற்று (A): பண மசோதாவை (Money Bill) மக்களவையில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்த முடியும்.
காரணம் (R): மாநிலங்களவை ஒரு பண மசோதாவை அதிகபட்சம் 14 நாள்கள் மட்டுமே நிறுத்தி வைக்க முடியும்.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

9. ஒன்றியப் பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (UPSC) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. அதன் தலைவரையும் உறுப்பினர்களையும் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார்
B. உறுப்பினர்கள் ஆறு ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை – இவற்றில் எது முந்துகிறதோ அதுவரை – பதவி வகிப்பர்
C. ஓய்வுக்குப் பின் UPSC தலைவரை ஒரு மாநிலப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கலாம்
D. தேர்வாணையம் தனது ஆண்டறிக்கையைக் குடியரசுத் தலைவரிடம் அளிக்கிறது; அது நாடாளுமன்றத்தின் முன் வைக்கப்படுகிறது

10. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மன்றம் (GST Council) அமைக்க வழிசெய்யும் அரசியலமைப்பு உறுப்பு எது?

A. உறுப்பு 246A
B. உறுப்பு 269A
C. உறுப்பு 280
D. உறுப்பு 279A

11. மனிதக் கண்ணின் குறைபாடுகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. கிட்டப்பார்வை (myopia) குழி லென்ஸ் (concave lens) மூலம் சரிசெய்யப்படுகிறது.
2. தூரப்பார்வை (hypermetropia) குவி லென்ஸ் (convex lens) மூலம் சரிசெய்யப்படுகிறது.
3. வெள்ளெழுத்து (presbyopia) கண்கோளம் நீள்வதால் ஏற்படுகிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

12. இயற்கைப் பொருள்களை (பட்டியல் I) அவற்றில் உள்ள அமிலத்துடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) வினிகர் – 1. லாக்டிக் அமிலம்

(b) புளி – 2. ஆக்சாலிக் அமிலம்

(c) தக்காளி – 3. அசிட்டிக் அமிலம்

(d) தயிர் – 4. டார்டாரிக் அமிலம்

A. (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

B. (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1

C. (a)-1, (b)-4, (c)-2, (d)-3

D. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1

13. கூற்று (A): மின் இஸ்திரிப் பெட்டியின் வெப்பமூட்டும் கம்பிச்சுருள் (heating element) நிக்ரோம் உலோகக் கலவையால் செய்யப்படுகிறது.
காரணம் (R): நிக்ரோமுக்கு உயர்ந்த மின்தடை எண்ணும் (resistivity) உயர்ந்த உருகுநிலையும் உள்ளன; அது உயர் வெப்பநிலையில் எளிதில் ஆக்சிஜனேற்றம் அடைவதில்லை.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்

B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல

C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு

D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

14. தனிமங்களின் ஆவர்த்த வகைப்பாடு (periodic classification) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. மெண்டலீஃப் தனிமங்களை அவற்றின் அணு நிறையின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்தினார்

B. நவீன ஆவர்த்தன விதி அணு எண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்டது

C. நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணையில் 18 தொகுதிகளும் (groups) 7 தொடர்களும் (periods) உள்ளன

D. மந்த வாயுக்கள் (noble gases) தொகுதி 1-இல் இடம்பெற்றுள்ளன

15. தாவரங்களின் வளர்ச்சியை அளக்கும் 'கிரெஸ்கோகிராஃப்' (crescograph) கருவியைக் கண்டுபிடித்த இந்திய அறிவியலாளர் யார்?

A. சி.வி. இராமன்

B. ஜெகதீஷ் சந்திர போஸ்

C. பிரபுல்ல சந்திர ராய்

D. மேகநாத் சாஹா

16. இளைஞர் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. கொடிய குற்றம் (heinous offence) செய்ததாகக் குற்றம் சாட்டப்பட்ட 16–18 வயதுக் குழந்தையை, இளைஞர் நீதி வாரியத்தின் முதற்கட்ட மதிப்பீட்டுக்குப் பின் வயதுவந்தவராக விசாரிக்கலாம்.
2. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் குழந்தைகள் நலக் குழு (Child Welfare Committee) அமைக்க இச்சட்டம் வழிசெய்கிறது.
3. இச்சட்டப்படி 21 வயதுக்குட்பட்ட ஒவ்வொருவரும் 'குழந்தை' ஆவார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

17. வேளாண் 'புரட்சிகளை' (பட்டியல் I) அவை தொடர்புடைய உற்பத்தியுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பசுமைப் புரட்சி – 1. எண்ணெய் வித்துகள்
(b) நீலப் புரட்சி – 2. முட்டை, கோழி வளர்ப்பு
(c) மஞ்சள் புரட்சி – 3. உணவு தானியங்கள்
(d) வெள்ளிப் புரட்சி – 4. மீன்வளம்
A. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
B. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
C. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
D. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1

18. கூற்று (A): நேர்முக வரிகள் (direct taxes) பொதுவாக 'வளர்வீத' (progressive) வரிகளாகக் கருதப்படுகின்றன.
காரணம் (R): வருமான வரியில், வருமானம் உயர உயர வரி விகிதமும் படிநிலைகளாக (slabs) உயர்கிறது.
A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

19. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. திட்டக் குழுவுக்குப் பதிலாக 2015 ஜனவரி 1 அன்று அமைக்கப்பட்டது
B. பிரதமர் அதன் தலைவர் (Chairperson)
C. அதன் ஆட்சிக் குழுவில் (Governing Council) அனைத்து மாநில முதலமைச்சர்களும், சட்டமன்றம் உள்ள ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் முதலமைச்சர்களும் இடம்பெறுகின்றனர்
D. மாநிலங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்து வழங்குவது அதன் முதன்மைப் பணி

20. அடல் ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் (Atal Pension Yojana) சேர்வதற்கான வயது வரம்பு என்ன?

A. 18 முதல் 40 வயது வரை
B. 18 முதல் 50 வயது வரை
C. 21 முதல் 45 வயது வரை
D. 25 முதல் 60 வயது வரை

21. இந்திய ஆறுகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. நர்மதை, தபதி ஆறுகள் மேற்கு நோக்கிப் பாய்ந்து அரபிக் கடலில் கலக்கின்றன.
2. தீபகற்ப இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு கோதாவரி.
3. மகாநதி மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

22. புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற தமிழ்நாட்டுப் பொருள்களை (பட்டியல் I) அவை தொடர்புடைய ஊர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பட்டுப் புடவை – 1. பழனி
(b) மல்லிகை (மல்லி) – 2. தஞ்சாவூர்
(c) பஞ்சாமிர்தம் – 3. மதுரை
(d) கலைத்தட்டு (Art Plate) – 4. காஞ்சிபுரம்

A. (a)-4, (b)-1, (c)-3, (d)-2
B. (a)-2, (b)-3, (c)-1, (d)-4
C. (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3
D. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2

23. கூற்று (A): இந்தியாவின் மேற்குக் கடற்கரைச் சமவெளி, கிழக்குக் கடற்கரைச் சமவெளியைவிடக் குறுகலானது.
காரணம் (R): மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேற்குக் கடற்கரைக்கு மிக அருகில் தொடர்ச்சியாக அமைந்துள்ளது.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

24. சூரியக் குடும்பம் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கோள் புதன் (Mercury)

B. சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப் பெரிய கோள் வியாழன் (Jupiter)

C. செவ்வாய் (Mars) 'நீலக் கோள்' என அழைக்கப்படுகிறது

D. வெள்ளி (Venus) பெரும்பாலான கோள்களுக்கு எதிர்த் திசையில் (கிழக்கிலிருந்து மேற்காக) தன்னைத்தானே சுற்றுகிறது

25. தமிழ்நாட்டின் கடற்கரைப் பகுதி குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. பாம்பன் தீவு (இராமேஸ்வரம்) பாம்பன் பாலங்கள் மூலம் நிலப்பகுதியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
2. ஆதாம் பாலம் (இராமர் சேது) எனப்படும் மணல் திட்டுத் தொடர் தனுஷ்கோடிக்கும் இலங்கையின் தலைமன்னாருக்கும் இடையே உள்ளது.
3. பாக் நீரிணை தமிழ்நாட்டை மாலத்தீவிலிருந்து பிரிக்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

26. தொடரில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க:
5, 11, 23, 47, 95, ?

A. 181

B. 189

C. 191

D. 193

27. ஓர் எண்ணின் 40% = 72 எனில், அந்த எண்ணின் 75% எவ்வளவு?

A. 135

B. 120

C. 144

D. 150

28. ₹1,800-ஐ A, B, C ஆகியோருக்கு 2 : 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் C-க்குக் கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?

A. ₹600

B. ₹400

C. ₹900

D. ₹800

29. ஒரு நாளில் (24 மணி நேரத்தில்) கடிகாரத்தின் மணி முள்ளும் நிமிட முள்ளும் எத்தனை முறை ஒன்றின் மேல் ஒன்று பொருந்துகின்றன (coincide)?

A. 24

B. 22

C. 21

D. 23

30. தனிவட்டி முறையில், ஆண்டுக்கு 12.5% வட்டி வீதத்தில் ஒரு தொகை எத்தனை ஆண்டுகளில் இரு மடங்காகும்?

A. 6 ஆண்டுகள்

B. 10 ஆண்டுகள்

C. 8 ஆண்டுகள்

D. 12 ஆண்டுகள்

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. பத்துப்பாட்டு நூல்களில் ஒன்றான பட்டினப்பாலையை இயற்றியவர் கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்; இது சோழன் கரிகாலனைப் பாடுகிறது. எனவே 3 தவறு. கபிலர் 'குறிஞ்சிப்பாட்டு' இயற்றியவர்.

2. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – சுதேசமித்திரன் – ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயர் (1882-இல் தொடங்கிய தமிழ் இதழ்; 1899 முதல் நாளிதழ்); 'இந்தியா' வார இதழ் (1906) – பாரதியார் ஆசிரியர்; தேசபக்தன் (1917) – திரு.வி.க. ஆசிரியர்; 'ஜஸ்டிஸ்' (1917) – நீதிக்கட்சியின் ஆங்கில நாளிதழ், டாக்டர் டி.எம். நாயர் ஆசிரியர்.

3. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. போருக்குப் பிந்தைய டொமினியன் அந்தஸ்து, மாகாணங்கள் விலகிக்கொள்ளும் உரிமை (நாட்டுப் பிரிவினைக்கு வழிவகுக்கும் என அஞ்சப்பட்டது), பாதுகாப்புத் துறையில் உண்மையான அதிகாரம் இல்லாமை ஆகியவற்றால் காங்கிரஸ் அவற்றை ஏற்கவில்லை. அதன்பின் ஆகஸ்ட் 1942-இல் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் தொடங்கியது.

4. **C) 4, 2, 1, 3** – முஸ்லிம் லீக் – டிசம்பர் 1906 (டாக்கா); சூரத் பிளவு – டிசம்பர் 1907; மிண்டோ–மார்லி சீர்திருத்தங்கள் – 1909 (முஸ்லிம்களுக்குத் தனித் தொகுதிகள்); வங்கப் பிரிவினை ரத்து – டிசம்பர் 1911 தில்லி தர்பாரில் அறிவிப்பு. எனவே 4, 2, 1, 3.

5. **D) 1799-இல் கயத்தாறில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்** – கயத்தாறில் 1799 அக்டோபர் 16 அன்று தூக்கிலிடப்பட்டவர் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன். மருது சகோதரர்கள் (பெரிய மருது, சின்ன மருது) 1801 அக்டோபர் 24 அன்று திருப்பத்தூரில் தூக்கிலிடப்பட்டனர். இது 'தென்னிந்தியப் புரட்சி' (1800–01) எனப்படுகிறது.

6. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. கிஹோட்டோ ஹொல்லோஹான் வழக்கில் (1992) உச்ச நீதிமன்றம், அவைத் தலைவரின் முடிவு நீதிப்புனராய்வுக்கு (judicial review) உட்பட்டது எனத் தீர்ப்பளித்தது. எனவே 3 தவறு. இப்போது மூன்றில் இரண்டு பங்கு உறுப்பினர்கள் வேறு கட்சியுடன் இணைந்தால் (merger) மட்டுமே விதிவிலக்கு.

7. **A) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2** – பகுதி IX – ஊராட்சிகள் (உறுப்புகள் 243–243O, 73-ஆவது திருத்தம்); பகுதி IXA – நகராட்சிகள் (243P–243ZG, 74-ஆவது திருத்தம்); பகுதி XIV – ஒன்றிய, மாநில அரசுப் பணிகள் (உறுப்புகள் 308–323; பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையங்கள் உட்பட); பகுதி XV – தேர்தல்கள் (உறுப்புகள் 324–329).

8. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R), (A)-ஐ விளக்கவில்லை. உறுப்பு 109-இன்படி பண மசோதா மக்களவையில்தான் அறிமுகமாக வேண்டும் (குடியரசுத் தலைவரின் பரிந்துரையுடன் – உறுப்பு 117); மாநிலங்களவை 14 நாள்களுக்குள் பரிந்துரைகளுடன் திருப்பி அனுப்ப வேண்டும் என்பது வேறொரு விதி. ஒரு மசோதா பண மசோதாவா என்பதை முடிவு செய்பவர் மக்களவைத் தலைவர் (உறுப்பு 110(3)).

9. **C) ஓய்வுக்குப் பின் UPSC தலைவரை ஒரு மாநிலப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கலாம்** – உறுப்பு 319(a)-இன்படி UPSC தலைவர் பதவிக்காலம் முடிந்த பின் ஒன்றிய அல்லது மாநில அரசின் கீழ் வேறு எந்தப் பணிக்கும் தகுதியற்றவர். மற்றவை சரி: நியமனம் – உறுப்பு 316; பதவிக்காலம் 6 ஆண்டு / 65 வயது; ஆண்டறிக்கை – உறுப்பு 323.

10. **D) உறுப்பு 279A** – 101-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் (2016) சேர்த்த உறுப்பு 279A, GST மன்றத்தை அமைக்க வழிசெய்கிறது; ஒன்றிய நிதி அமைச்சர் அதன் தலைவர். உறுப்பு 246A – GST மீது சட்டமியற்றும் சிறப்பு அதிகாரம்; 269A – மாநிலங்களுக்கு இடையிலான வணிகத்தில் IGST; 280 – நிதி ஆணையம்.

11. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. வெள்ளெழுத்து வயதாவதால் சிலியரித் தசைகள் வலுவிழந்து, கண் லென்ஸின் நெகிழ்வுத்தன்மை குறைவதால் ஏற்படுகிறது; கண்கோளம் நீள்வது கிட்டப்பார்வைக்கான காரணங்களில் ஒன்று. எனவே 3 தவறு. வெள்ளெழுத்துக்குப் பொதுவாக இருகுவிய (bifocal) லென்ஸ் பயன்படும்.

12. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – வினிகர் – அசிட்டிக் அமிலம்; புளி – டார்டாரிக் அமிலம்; தக்காளி – ஆக்சாலிக் அமிலம்; தயிர் – லாக்டிக் அமிலம். (எலுமிச்சை, ஆரஞ்சு – சிட்ரிக் அமிலம்; எறும்புக் கடி – மெத்தனாயிக் / ஃபார்மிக் அமிலம்.)

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. உயர்ந்த மின்தடையால் அதிக வெப்பம் உண்டாகிறது (ஜூல் வெப்பவிளைவு $H = I^2Rt$); உயர் உருகுநிலையால் சிவக்கக் காய்ந்தாலும் உருகுவதில்லை. நிக்ரோம் – நிக்கல், குரோமியம் (சில வகைகளில் இரும்பு) கலவை. மின்கம்பிகளுக்குக் குறைந்த மின்தடை உள்ள தாமிரம் பயன்படுகிறது.

14. **D) மந்த வாயுக்கள் (noble gases) தொகுதி 1-இல் இடம்பெற்றுள்ளன** – மந்த வாயுக்கள் (ஹீலியம், நியான், ஆர்கான் முதலியன) தொகுதி 18-இல் உள்ளன; தொகுதி 1 – ஹைட்ரஜன், கார உலோகங்கள் (லித்தியம், சோடியம், பொட்டாசியம்...). மோஸ்லி (1913) அணு எண்ணே அடிப்படைப் பண்பு எனக் காட்டினார்; மற்ற மூன்றும் சரி.

15. **B) ஜெகதீஷ் சந்திர போஸ்** – ஜெகதீஷ் சந்திர போஸ் கிரெஸ்கோகிராஃப் மூலம் தாவர வளர்ச்சியைப் பல்லாயிரம் மடங்கு பெரிதாக்கி அளந்தார்; தாவரங்கள் தூண்டல்களுக்கு எதிர்வினை புரிகின்றன என்று காட்டினார். ரேடியோ அலை (மைக்ரோவேவ்) ஆய்விலும் முன்னோடி; 1917-இல் கொல்கத்தாவில் போஸ் நிறுவனத்தை (Bose Institute) நிறுவினார்.

16. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. இச்சட்டப்படி 'குழந்தை' என்பவர் 18 வயது நிறைவடையாதவர்; எனவே 3 தவறு. கொடிய குற்றம் என்பது குறைந்தபட்சம் 7 ஆண்டு சிறைத்தண்டனைக்குரிய குற்றம். குழந்தைகள் நலக் குழு, பராமரிப்பும் பாதுகாப்பும் தேவைப்படும் குழந்தைகளுக்கான வழக்குகளைக் கையாள்கிறது.

17. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – பசுமைப் புரட்சி – உணவு தானியங்கள் (குறிப்பாக கோதுமை, நெல்; அதிக விளைச்சல் தரும் ரகங்கள்); நீலப் புரட்சி – மீன்வளம்; மஞ்சள் புரட்சி – எண்ணெய் வித்துகள்; வெள்ளிப் புரட்சி – முட்டை / கோழி வளர்ப்பு. (வெண்மைப் புரட்சி – பால்.)

18. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. வருமானம் உயரும்போது வரி விகிதம் உயர்வதால் அதிக வருமானம் உள்ளவர் தம் வருமானத்தில் அதிக விழுக்காட்டை வரியாகச் செலுத்துகிறார் – இதுவே வளர்வீத வரி. மறைமுக வரிகள் (எ.கா. GST) அனைவருக்கும் ஒரே விகிதம் என்பதால் ஏழைகள் மீது ஒப்பீட்டளவில் அதிகச் சுமையை ஏற்படுத்தும் (regressive) தன்மை கொண்டவை.

19. **D) மாநிலங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்து வழங்குவது அதன் முதன்மைப் பணி** – நிதி ஆயோக் ஒரு கொள்கை ஆலோசனை அமைப்பு (think tank); திட்டக் குழுவைப் போல மாநிலங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கும் அதிகாரம் அதற்கு இல்லை. ஒன்றிய அமைச்சரவைத் தீர்மானம் மூலம் அமைக்கப்பட்டது (அரசியலமைப்பு அமைப்போ சட்டப்பூர்வ அமைப்போ அல்ல); 'கூட்டுறவுக் கூட்டாட்சி'யை வலியுறுத்துகிறது.

20. **A) 18 முதல் 40 வயது வரை** – 2015 மே 9 அன்று தொடங்கப்பட்ட அடல் ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் 18–40 வயதுடையோர் சேரலாம்; 60 வயதுக்குப் பின் செலுத்திய தொகையைப் பொறுத்து மாதம் ₹1,000 முதல் ₹5,000 வரை உறுதிசெய்யப்பட்ட குறைந்தபட்ச ஓய்வூதியம். 2022 அக்டோபர் 1 முதல் வருமான வரி செலுத்துவோர் இதில் சேர இயலாது. ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை, மேம்பாட்டு ஆணையம் (PFRDA) இதை நிர்வகிக்கிறது.

21. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. மகாநதி சத்தீஸ்கரின் சிஹாவா (Sihawa) அருகே உற்பத்தியாகி ஒடிசா வழியாக வங்கக் கடலில் கலக்கிறது; எனவே 3 தவறு. கோதாவரி (சுமார் 1,465 கி.மீ.) மகாராஷ்டிரத்தின் திரியம்பகேஷ்வரில் (நாசிக்) உற்பத்தியாகிறது – 'தக்ஷிண கங்கை' எனப்படுகிறது. நர்மதை, தபதி பிளவுப் பள்ளத்தாக்குகள் (rift valleys) வழியே பாய்கின்றன.

22. **D) (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2** – காஞ்சிபுரம் பட்டு, மதுரை மல்லி, பழனி பஞ்சாமிர்தம், தஞ்சாவூர் கலைத்தட்டு – இவை அனைத்தும் புவிசார் குறியீடு பெற்றவை. பழனி பஞ்சாமிர்தம் 2019-இல் GI பெற்றது – GI பெற்ற முதல் தமிழ்நாட்டுக் கோயில் பிரசாதம்.

23. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை கடற்கரைக்கு அருகில் தொடர்ச்சியாக இருப்பதால் சமவெளி குறுகியுள்ளது; அங்கு பாயும் குறுகிய ஆறுகள் டெல்டாக்களை உருவாக்குவதில்லை (கழிமுகங்கள் – estuaries). கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை விட்டுவிட்டு, கடலிலிருந்து விலகி அமைந்துள்ளதால் கிழக்குச் சமவெளி அகலமானது; மகாநதி, கோதாவரி, கிருஷ்ணா, காவிரி டெல்டாக்கள் அங்கு உள்ளன.

24. **C) செவ்வாய் (Mars) 'நீலக் கோள்' என அழைக்கப்படுகிறது** – செவ்வாய் அதன் மண்ணில் உள்ள இரும்பு ஆக்சைடால் 'செங்கோள்' (Red Planet) எனப்படுகிறது; 'நீலக் கோள்' என்பது பூமி. வெள்ளியின் தற்சுழற்சி எதிர்த்திசையிலானது (retrograde) – மிக மெதுவானதும் கூட. மற்ற மூன்றும் சரி.

25. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. பாக் நீரிணை தமிழ்நாட்டை (இந்தியாவை) இலங்கையின் வடபகுதியிலிருந்து பிரிக்கிறது; மாலத்தீவை இந்தியாவின் இலட்சத்தீவிலிருந்து பிரிப்பது 8° கால்வாய் (Eight Degree Channel). எனவே 3 தவறு. ஆதாம் பாலம், பாக் விரிகுடாவையும் மன்னார் வளைகுடாவையும் பிரிக்கிறது.

26. **C) 191** – ஒவ்வொரு எண்ணையும் 2-ஆல் பெருக்கி 1 கூட்டினால் அடுத்த எண்: 5×2+1 = 11, 11×2+1 = 23, 23×2+1 = 47, 47×2+1 = 95, 95×2+1 = 191.

27. **A) 135** – எண் = 72 × 100 ÷ 40 = 180. அதன் 75% = 180 × 75 ÷ 100 = 135.

28. **D) ₹800** – விகிதங்களின் கூட்டுத்தொகை = 2 + 3 + 4 = 9. C-யின் பங்கு = 1,800 × 4 ÷ 9 = ₹800. (A = ₹400, B = ₹600.)

29. **B) 22** – 12 மணி நேரத்தில் இரு முள்களும் 11 முறை மட்டுமே பொருந்துகின்றன (ஒவ்வொரு 65 5/11 நிமிடத்துக்கு ஒருமுறை); 11 மணிக்கும் 1 மணிக்கும் இடையே 12 மணிக்கு ஒருமுறை மட்டுமே பொருந்துவதால் 12 அல்ல. எனவே 24 மணி நேரத்தில் 2 × 11 = 22 முறை.

30. **C) 8 ஆண்டுகள்** – தொகை இரு மடங்காக, வட்டி = அசல் (P). P = P × 12.5 × T ÷ 100 ⇒ T = 100 ÷ 12.5 = 8 ஆண்டுகள்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS, வங்கி, SSC, SI – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **மேலும் இலவச PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்தப் பக்கம்: https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in